

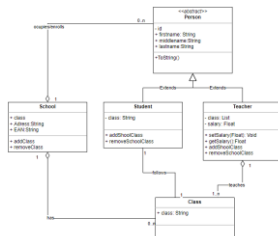
Database Connectivity Examples

Mindre codelarning eksempler med database connectivity implementeret

Fra design til kode – men hvad med databasen?

OK så nu har vi bygget en simpel model af klasser og et design klasse diagram som et proof-of-concept på modelniveau. På modelniveau lever data om objekterne i hukommelsen af maskinen, intet skrives i filer, database, sessionobjects hverken lokalt på maskinen eller i skyen for den sags skyld.

Næste skridt er at bringe vores database i spil. Hvordan kan vi gøre det?



```
01 <?php
02 class Person
03 {
04     public $name;
05
06     public function getName()
07     {
08         return $this->name;
09     }
10 }
11
12 $person = new Person();
13 $person->name = 'Bob Smith';
14 echo $person->getName(); // prints 'Bob Smith'
15 >>
```

Det kan vi som med så meget andet gøre på mange forskellige måder. I 2 screencasts gennemgår vi nogle webartikler, hvor forfatteren med kode eksempel der anvender database forklarer om mvc, eller giver bud på praktisk implementering af et eller andet specifikt system som.

- Anvender **database** med CRUD (CREATE READ UPDATE DELETE)
- har forskellige bud på simpel **Model-View-Control** implementering

Client server intro
(28 minutter)

Website:
PHP MVC With Database (Very simple beginner)
<https://code-boxx.com/simple-php-mvc-example/#sec-download>

Screencast
<https://www.studietube.dk/video/7478230/e1abe4cee3680d0158d25c303fb4a3af>

Git
<https://github.com/kimo1ucl/Databas-e-Connectivity-Examples>
Folder name: mvc-php-mysql

ward
24 - Abby Ward

Indhold:

Kortere kan det næsten ikke blive. 3 simple MVC klasser hvor model implementerer databaseadgangen.

Mens vi ser på en **meget lille MVC implementering** med **database connectivity**, gennemgår vi hvordan:

- Vi **seeder database**
- Hvordan vi skal **paske på med downloaded kode** fordi der ingen validering er og dermed sårbart overfor **CrossSite scripting (XSS)**
- Hvordan vi kan orientere os i en **webbrowser** på en webside **med developer tools (F12)**
- Setup til at bruge **XDebug Listen**, så du i **VS Code**, kan **trace hvad en bruger gør i en webbrowser**. Vi skal bruge flere debug processer som begge skal køre samtidigt.

Noter

W3school PHP Forms
https://www.w3schools.com/php/php_forms.asp
Cross-site Scripting (XSS)
https://csrc.nist.gov/glossary/term/cross_site_scripting
Settings i apache php.ini
[XDebug]
xdebug.remote_enable = 1
xdebug.remote_autostart = 1
xdebug.mode = debug
xdebug.start_with_request = yes
zend_extension = C:\xampp\php\ext\php_xdebug.dll

Database Connectivity Examples

Mindre codelarning eksempler med database connectivity implementeret

Client server Table og CRUD (57 minutter)	Indhold: Vi ser på hvordan man i en MVC implementering trinvis kan inkrementere kode, for at tilføje funktionalitet. I dette eksempel bare en tabel, der i starten bare oplister, dernæst implementeres i iterationer CRUD. Vi anvender powershell til gennemgangen, og bruger powershell til at seede database, til at deploye kode til vores "webserver", og får startet en internet browser op vi kan bruge til at teste brugeractions, og en instans af VS Code, der peger ned i koden der kører i browseren.
Website: MySQL PHP MVC CRUD Without Framework https://www.c-sharpcorner.com/article/mysql-php-mvc-crud-without-framework/	Noter 00:00-03:25: Intro – Inkrementere kode, sprint for sprint 03:25-06:40: Kodeændringerne i relation til implementerings rækkefølgen 06:40-12:25: Et hurtigt kig ned i powershell og seed af database + tools vinduer. 12:25-14:45: Gennemgang af List kode 14:45-17:55: Debug af List kode 17:55-19:30: Opsætning og gennemgang af Insert Kode 19:30-25:30: Debug af Insert kode 25:30-28:30: Recap: List og Insert 28:30-29:30: Gennemgang af Delete ændringer 29:30-32:50: Insight powershell: "Deploy til website" (filecopy) + Tools kommandoer 32:50-34:45: Afprøvning af Delete UI 34:45-37:45: Forberedelse debug af Delete kode 37:45-44:15: Debug af Delete kode (inkl. underlig VS kode fejl -> Prøv at genstarte VS Code 44:15-48:30: Forskellen på view/Insert.php og view/update.php, og hvorfor egentlig i separate filer. 48:30-56:44: Debug af Update kode
Screencast https://www.studietube.dk/video/7478660/9325279331c4551a19a896416197b0c9	
Git https://github.com/kimo1ucl/Database-Connectivity-Examples Folder name: Assistant mvclesson	
